

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

EP 0 798 241 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.05.1998 Patentblatt 1998/21

(51) Int. Cl.⁶: B65G 43/02, G06K 19/077

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.10.1997 Patentblatt 1997/40

(21) Anmeldenummer: 97105066.1

(22) Anmeldetag: 26.03.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE

(30) Priorität: 29.03.1996 DE 19612521

(71) Anmelder:
ContiTech Transportbandsysteme GmbH
30165 Hannover (DE)

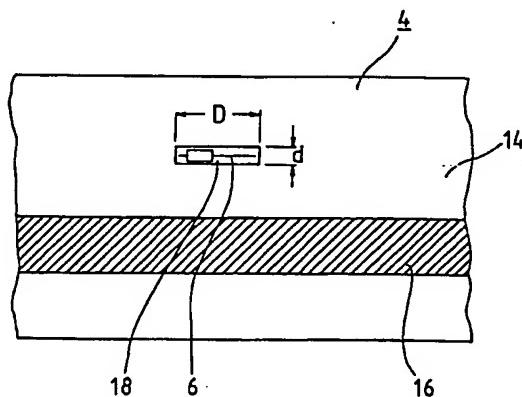
(72) Erfinder:

- Alles, Rainer, Dr.
30916 Isernhagen (DE)
- Schulze, Siegfried
47495 Rheinberg (DE)
- Scheuermann, Frank
45739 Oer-Erkenschwick (DE)

(54) Fördergurt mit eingebetteten Transpondern

(57) Die Erfindung betrifft eine Gurtförderanlage 2 mit einem umlaufenden Fördergurt 4, der zur Anzeige des Verschleißes in bestimmten Abständen Transponder 6 enthält. Die Transponder 6 sind in hitzebeständige Körper 18 eingebettet, deren Längsausdehnung und deren Breitenausdehnung wesentlich größer ist als deren Höhenausdehnung. Die Körper 18 können bereits während der Vulkanisation des Fördergurtes 4 in diesen eingebracht werden und sind gut vor mechanischen Biegebeanspruchungen geschützt.

FIG. 2



EP 0 798 241 A3

Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 97 10 5066

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)												
X	DE 295 16 467 U (RAETZ WALTER) * das ganze Dokument *	1, 4, 5 2 ---	B65G43/02 G06K19/077												
Y	US 4 621 727 A (STRADER)	2													
A	* Spalte 4, Zeile 41 - Spalte 7, Zeile 21; Abbildungen 1-5 *	1													
A	DE 24 04 769 A (CLOUTH GUMMIWERKE AG) * das ganze Dokument *	1 -----													
<table border="1"> <tr> <td>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)</td> </tr> <tr> <td>B65G G06K</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)	B65G G06K										
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)															
B65G G06K															
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort BERLIN</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 27. Februar 1998</td> <td>Prüfer David, P</td> </tr> <tr> <td colspan="3">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument </td> </tr> </table>				Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 27. Februar 1998	Prüfer David, P	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 27. Februar 1998	Prüfer David, P													
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE															
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur															
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument															